

# مجلة بحوث كلية الآداب

البحث (٦)

التعريب بين الواقع والمأمول

إعداد

د/ عمران أحمد عبد الكريم الطويل      د/ جودى فارس البطاينة  
أستاذ مساعد - جامعة الملك خالد      أستاذ مساعد - جامعة الملك خالد  
الأردن      كلية العلوم والآداب للبنات بالنماص

يناير ٢٠١٦ م

العدد (١٠٤)

السنة ٢٧

<http://Art.menofia.edu.eg> \*\*\* E-mail: rifa2012@Gmail.com

## التعريف بين الواقع والمأمول

د/ عمران أحمد عبد الكريم الطويل

أستاذ مساعد /جامعة الملك خالد

كلية العلوم والآداب للبنات بالنعمان

### ملخص

للتعريف أهمية كبيرة تتضمنها طبيعة العصر، والتغيرات المتسارعة في مجالات العلوم والتكنولوجيات الحديثة ، وكذلك المواطن الصالحة ، والوعي الحضاري ، والاعتذار بمنجزات السلف والمحافظة على كيان أمتنا وحيتها وتطورها . وبناءً على ذلك يدرس البحث هذه الظاهرة بين القديم والحديث ، مع الإشارة إلى جهود مجمع اللغة العربية الأردني في هذا المجال ، ويدرس أهمية التعريف وضرورته على المستوى العلمي والتكنولوجي والاقتصادي والتمويلي .

### مقدمة

بعد التعريف منذ القدم ظاهرة من ظواهر التقاء اللغات ، وتأثير بعضها ببعض ؛ ولهذا التأثير مجالاته المعروفة .

أما اليوم فقد اختلفت النظرة إلى الدراسات اللغوية المعاصرة بشكل عام بفعل التطور الحاصل في مختلف مجالاتها ، فقد خرج التعريف من مجرد كونه ظاهرة من ظواهر التقاء اللغات ، وتأثيرها بعضها ببعض إلى هدف تقصده ، وتسعي لتحقيقه والاستثمار من خلاله معظم الدول في عصرنا الحاضر ، ففي الفصل الأول من هذا البحث تناولنا هذه الظاهرة بين القديم والحديث ، وفي المبحث الأول منه تحدثنا بإيجاز حول ضرورة التعريف ، وكان المبحث الثاني في آراء علمية مجتمعية .

أما الفصل الثاني فقد تحدثنا فيه عن مجمع اللغة العربية الأردني كنموذج لتميزه في هذا المجال ، وفي المبحث الأول منه أشرنا إلى جهوده في المصطلح ، وفي المبحث الثاني تحدثنا عن التعريف وعلاقته بالتنمية .

د/ عمران أحمد عبد الكريم الطويل د/ جودي فارس البطاينة  
**الفصل الأول : التعريب بين القديم والحديث**

**المبحث الأول : التعريب وضرورته :**

تطورت الدراسات اللغوية المعاصرة تطوراً كبيراً في النصف الثاني من القرن العشرين بتأثير عوامل كثيرة منها : تعدد الجوانب التي يمكن تناول اللغة دراستها على أساسها ، واتصال العلوم بعضها ببعض ، وتعدد الحاجات الإنسانية والاجتماعية، التي يمكن أن تعمل هذه الدراسات على إشباعها ، وقد تفرعت الدراسات اللغوية المعاصرة إلى ميادين و مجالات متعددة بحسب تلك الحاجات .

وباله لم ينطوي أن يصبح هذا الاتساع في الدراسات اللغوية نمواً في المصطلحات التي تعبّر عن المفاهيم الكثيرة المتعددة في هذه الدراسات<sup>(١)</sup>.

ولا يخفى على دارس اللغة أن قضية المصطلح وتعريفيه، قضية قديمة حديثة إذ غنى علماء اللغة القديمي بتمييز الكلمات الدخلية الأجنبية ، وحصرها وألف بعضهم في تلك مؤلفات مثل شهاب الدين الخاجي في (شفاء الغليل بما ورد في كلام العرب من الدخيل)، والجواليقى في (المغرب من الكلام الأعجمي) ، ويظهر مما كتبوه في هذا الصدد أن الكلمات المغربية التي استعملها الفصحاء من العرب لا تعدو نحو الف كلمة<sup>(٢)</sup>.

والتعريب ظاهرة من ظواهر التقاء اللغات وتأثيرها بعضها ببعض ، ولهذا التأثير في مجالاته المعروفة ، فهو إما أن يكون في أصوات الحروف أو في المفردات أو في الصيغ أو في تركيب الجمل ، والتعريب الذي بحثه علماؤنا العرب وفسروا به هذه الظاهرة مجاله الكلمة المفردة كما هي أحياناً وبعد تغيير أحد حروفها أو تحويل وزنها أحياناً أخرى<sup>(٣)</sup> ، وكان العامل الرئيسي في دخول هذه المفردات إلى العربية بفعل التطور الطبيعي للحضارة العربية، وظهور مستحدثات لم تكن للعرب ، ولا لغتهم عبد بها من قبل<sup>(٤)</sup>.

<sup>(١)</sup> انظر ، سمير متينية ، المشكلات اللغوية في الوظائف والمصطلح والازدواجية ، جامعة البروموك ، ١٩٩٥ م ، ص ٧٥.

<sup>(٢)</sup> انظر ، على عبد الواحد وافي ، علم اللغة ، ط ٧ ، دار نهضة مصر ، القاهرة ، ١٩٤٥ م ، ١٩٧٧ م ، ج ٢ ، ٢٠٦-٢٠٥.

<sup>(٣)</sup> انظر ، على عبد الواحد وافي ، علم اللغة ، ط ٧ ، دار نهضة مصر ، القاهرة ، ١٩٤٥ م ، ١٩٧٧ م ، ج ٢ ، ٢٠٦-٢٠٥.

<sup>(٤)</sup> انظر ، على عبد الواحد وافي ، علم اللغة ، ص ٢٠٢-٢٠٩.

أما في العصر الحديث فكان هناك أيضاً اهتمام بقضية التعريب ، ولكن على نطاق أوسع نظراً للتطور والتوسع الحضاري في المجتمعات ، وانطلاقاً من أن اللغة العربية مقوم رئيسي من مقومات وجود الأمة العربية ، وكل ضعف يصيب اللغة هو خطر يهدد الكيان العربي وجوده ، إذ إن اللغة العربية أثبتت في مختلف مراحل تاريخها المديد ، وبحكم خصائصها أنها لغة حضارات ذات أبعاد إنسانية وعالمية ، وهي بهذا قادرة كلياً على أن تكون لغة العلم الحديث تدريساً وتاليفاً وبحثاً وتوليداً للمصطلح ، فاصبح يقصد بالتعريب في الوقت الحاضر : استعمال اللغة العربية في مختلف فروع المعرفة كلاماً وكتاباً ودراسة وتدرисاً وبحثاً وترجمة وتاليفاً<sup>(١)</sup>.

و التعريب المرجو هو الذي يُراد منه للعربية أن تتبوأ مكانها الطبيعي، فتكون اللغة الأولى في الحياة و المجتمع و العلم و التعليم . أما اللغة الأجنبية فينافي أن ثعلبى قدر ما تستحق ، دون تغليبها على اللغة الأم . (٢) ويظهر الاهتمام بقضية التعريب من دراسات المحدثين وتعدد آرائهم في هذه القضية ، والدعوات إلى الاهتمام بها ، إذ أصبح التعريب ضرورة يفرضها واقعنا الحاضر كما فرضت على أجيال من قبلنا ، فهذه الضرورة جعلت البعض يعتقد أنه متى ترجمنا العلم إلى لغتنا أمسكنا بناصيته ودانت لنا قيادته ، مما أتاح للبعض أن يبشر بأنه ما دام لا علم لدينا فإن لغتنا غير قادرة على استيعابه ، لذلك فهم يصرون علينا كي نستعمل لغة أجنبية لهذا الغرض (٣). هذا إضافة إلى مبالغة البعض في تقرير ما اقتبسه العربية من غيرها ، وهذا يعود بطبيعة الحال إلى أننا نعيش في عصر فقدنا فيه اللغة بأنفسنا ، وكل ما يتصل بنا ومنها لغتنا ، وإلى بطء حركة التعريب في العالم العربي ، إذ لو كان السير في سبيل التعريب منذ البداية يسير بخطى حثيثة وبرامج مرسومة ، لما كان هناك مشكلة في تعريب الألفاظ بهذا الحجم ، إذ إن الماجماع تنتظر الكلمات الأجنبية حتى تدخل إلى البلاد

(١) انظر ، محمود الجليلي ، تجارب في التعريب ، الموسم الثقافي الثاني لمجمع اللغة العربية الاردني : ١٩٨٤.

(٢) انظر ، عبد الرحمن بوبرع ، اللغة العربية والتنمية المعرفية ، محاضرة نظمتها الجمعية الاقتصادية العمانية ، مسقط ٢٠٠٧ م ، ص ٩.

(٣) انظر ، محمد حسن صفورى، كلمة في تعريب العلوم ، مجلة مجمع اللغة العربية الاردنى ، العدد ٢٧ ، ١٩٨٥ . وهنالك عده أبحاث في هذا المجال منها : بحث بعنوان : (على هامش تعريب لغة التعليم الجامعي ) مقدم في المؤتمر الثالث لأعلام ديمياط . مصر عام ١٩٨٦ ، وبحث آخر بعنوان (المصطلح بين الأصالة والاقتران ) مقدم في ندوة التعاون العربي في مجال المصطلحات ، تونس، ١٩٨٦م ، وبحث آخر بعنوان (في المصطلح العربي) منشور في مجلة التعريب

، دمشق ، سوريا ٢٠٠٠م ، وجميع هذه البحوث للدكتور علي الحمد .

د/ عمران احمد عبد الكريم الطويل د/ جودي فارس البطاينة  
وتشيع على الألسنة ، وستستخدمها العامة والخاصة ، بعد ذلك تتسابق لوضع البديل لهذه  
الألفاظ غالباً لا يتمكن هذا البديل من أن يحل مكان اللفظ الأجنبي إذ يولد منها  
لاشتهر اللفظ الأعمى وشيوعه على الألسنة . وكم من ألفاظ وضعتها المجامع اللغوية  
لمستحدثات الحضارة غير أنها لم تتجاوز أبواب هذه المجامع ؛ فمثلاً المذيع للراديو  
والخيالية للسينما ، والمرناة للتلفزيون وغير ذلك<sup>(١)</sup>.

وفي الوقت نفسه، لا يمكن أو من الصعوبة ، التحاق مجتمع اللغة ومؤسساته  
التعريب، بالإبداعات والتجددات اليومية في مجالات العلوم والتكنولوجيا فالمصطلحات  
العلمية كثيرة تُعد بالمليين ، وهي تتکاثر على نحو يعجز حتى التعريب عن مجارتها ،  
فمشكلة التعريب باقية وفي الوقت نفسه هي ضرورة وطنية وقومية لابد من السير بها  
بطريقة سريعة .

### المبحث الثاني : آراء علمية ومجمعة

ومن أهم القضايا التي تطرحها عملية التعريب موضوع المصطلحات العلمية من  
حيث وضعها وتشذيبها وتوحيدها وجعلها حية نامية توافق تقدم العلم وخطواته الواسعة  
<sup>(٢)</sup>. إذ يعتمد التعريب على المصطلحات ، واختيار المصطلحات أمر مهم جداً ، وعلى  
الرغم من التخوف عند البعض من التعامل مع المصطلحات لمفولة مودها - كما أشرت  
سابقاً - أن المجتمع الذي ينتاج المادة العلمية ينتج معها مصطلحات، وبما أن مجتمعنا  
ما يزال عالة على الإنتاج العلمي الغربي الذي يتتسارع في عصرنا هذا بصورة لم يسبق  
لها مثيل فإنه سيوجه هذه المصطلحات الأجنبية الكثيرة التي تتتسارع مع تسارع الانتاج .  
وإن بالإمكان تجاوز هذه الصعوبات إذا ما قررنا نحن مواجهتها ، وخططنا  
لإيجاد حل لها على أساس العمل الجماعي المنظم، وذلك بالتخلص أولاً من موقف  
الكثيرين من اللغة العربية ، واللغات الأجنبية ، وهو موقف الإعجاب والإكبار للغات

<sup>(١)</sup> انظر ، رمضان عبد التواب ، فصول في فقه العربية ، ط١ ، مكتبة دار التراث ، القاهرة ، ١٩٧٧ م ، ص ٣٦٨

- <sup>(٢)</sup> انظر ، عبد الكريم خليفة ، دور التراث العلمي في تعريب العلوم والتقييمات ، ط١ ، منشورات مجمع  
مجلة مجمع اللغة العربية الاردني ، عمان - الاردن ، العدد ٤-٣ ، ١٩٧٩ م.

التعريب بين الواقع والمأمول  
الأجنبية واعتبارها لغات العلم والمعرفة والحضارة القادرة على مواكبة الحياة الحديثة  
وموقف الاستضمار لشأن اللغة العربية<sup>(١)</sup>.  
وهناك آراء أخرى للغويين الأردنيين حول قضية التعريب التي يعد موضوع  
المصطلح من أهم القضايا التي تطرحها :

يقول الدكتور عبد الكريم خليفة : "إن التراث العلمي العربي يمدنا في الوقت  
الحاضر بثروة لغوية كبيرة ، يمكن أن تكون مادة خصبة من أجل استيعاب  
المصطلحات العلمية ، والتقنية الحديثة في إطار خصائص اللغة العربية والأصول  
اللغوية التي أرسستها تلك التجربة التاريخية في حياة هذه اللغة ، عندما واجهت لأول مرة  
في تاريخها موضوع المصطلحات العلمية واستيعاب حصيلة ما وصل إليه الفكر  
الإنساني إذ ذاك ، وهذه الأصول التي نبعت من طبيعة اللغة العربية ، وخصائصها تمد  
لغتنا بالحياة ، وتجعل منها لغة متطرفة ونامية مطواة لاستيعاب كل ما يجد في  
حضارة الإنسان وثقافته وعلومه"<sup>(٢)</sup>.

ويقول الدكتور محمود إبراهيم : "إن تراثنا العربي بدءاً بالقرآن الكريم والسنة  
النبوية ومروراً بمؤلفات أدباء العربية وكتابها الكبار عبر القرون حافلة بالمصطلحات  
المتعلقة بالعلوم وهذه المصطلحات ، حين تفرغ وتنظم في جداول حسب موضوعها  
كثيفة بأن تمد الدارس بالكثير مما يحتاج إليه من الألفاظ التي يتلمسها للدلالة على  
معانٍ جديدة ، وإذا عزّ اللفظ العربي لمصطلح أجنبي جديد ، فمن الأفضل أن ينظر في  
تلمس المصطلح العربي المقابل إلى وظيفة المصطلح الجديد أو إلى مدلوله الفعلي في  
لغته"<sup>(٣)</sup>.

والدكتور أحمد سعيدان<sup>(٤)</sup> يقول : إذا تجاوزنا مرحلة الدعوة إلى التعريب فنحن  
إذن في مرحلة التنفيذ ، وإن كنا قد أجزنا أن نمسك في هذه المرحلة عن الخوض في

(١) انظر ، محمود إبراهيم ، تعريب العلوم الإنسانية ، مجلة مجمع اللغة العربية الأردني ، العدد ٦-٥ ، ١٩٧٩ م ، ص ٥٢ ،  
و محمود السمرة ، تجربة مجمع اللغة العربية الأردني في تعريب العلوم ، مجلة مجمع اللغة العربية الأردني ، العدد  
١٥-١٦ ، ١٩٨٢ ، ص ٩٧.

(٢) عبد الكريم خليفة ، دور التراث العلمي في تعريب العلوم والتقنيات ، ص ٧.

(٣) انظر ، محمود إبراهيم ، تعريب العلوم الإنسانية ، مجلة مجمع اللغة العربية الأردني ، العدد ٦-٥ ، ١٩٧٩ م ، ص ٥٢.

(٤) انظر ، أحمد سعيدان ، في سبيل تعريب التعليم الجامعي في العلوم الطبيعية مشاكل وحلول : ٣٠ .

د/ عمران احمد عبد الكريم الطويل د/ جودي فارس البطاينة  
تأييد التعريب ومعارضته ، فلا يجوز لنا ونحن نخطط للتنفيذ ان نتجاهل حرم  
المعارضين ودعواهم ، وغنى عن البيان أن دعاوى المعارضين تحملها تساؤلتهم : لمن  
المصادر العربية ، ثم أين الدوريات العربية العلمية التي فيها تنشر أبحاثنا ، إنهم بالجهاز  
يريدون أن تكون المكتبة العربية في غنى المكتبات الغربية في الكتب والتراجم<sup>١</sup> .

وبناءً على القول إن دافع المعارضين في أغلبه خوف وكسل وقد يتجلّى هذا الخوف  
عند بدء التعريب ، ثم يقول إن التعريب خطوة سياسية ينبغي أن تأتي بقرار سياسي من  
على ، وفي يقيني أن هذا القرار يعطي التعريب دعماً كبيراً ولكن نبقى مع هذا القرار  
السياسي بحاجة إلى فئة من المعلمين أنفسهم تؤمن بالتعريب وتدافع عنه وترغب من  
حيث تشعر أو لا تشعر بتنفيذه .

والدكتور حسني عايش يقول <sup>(٢)</sup>: "لعل الدعوة إلى التعريب القائم على لغة واحدة  
وهي اللغة القومية متهاقة من أساسها فالتعريب يعني التحول عن اللغات الأجنبية إلى  
اللغة العربية ، ومن ثم فالتعريب يجب أن يتم على حساب اللغة الأجنبية ، ولكن ذلك  
مستحيل منطقياً وعملياً ، فتعريب آخر المستحدثات النظرية والتطبيقية للكيمياء والفيزياء  
والبيولوجيا والطب والهندسة .. إلخ يستدعي إتقان المعرّب للغة هذه العلوم بالإضافة إلى  
إتقانه للغته العربية ، ولا يستطيع أحد أن يدعي وأن يكابر بأن تعلمنا للغة الإنجليزية  
مثلاً لغة أخرى خارج نطاق العلوم كاف للقيام بذلك؛ لأن أي ماجستير أو دكتوراه في  
آداب اللغة الإنجليزية مثلاً يحصل عليها متعلم في جامعته أو جامعة أجنبية لا تمكنه  
أبداً من نقل كتاب في الكيمياء أو الفيزياء إلى اللغة العربية ، وإذا كانت تجربة العرب  
في العصور الوسطى رائدة لنا في مضمار التعريب فعلينا التعلم منها ، فناقلوا  
الحضارات القديمة ألقنوا لغاتهم الأصلية واللغة العربية . إننا نحتاج اليوم إلى إتقان  
اللغات الأجنبية إلى جانب إتقان لغتنا القومية لنجاح في التعريب .

وإذا قررنا أن نمضي في التعريب في جميع المراحل والمواد الدراسية، فهل يمكن  
توحيد التعريب بين جميع البلاد العربية؟ وبعبارة أخرى أيهما أفضل للتعريب والعروبة

<sup>١</sup>) : أحمد سعيدان، في سبيل تعريب التعليم الجامعي في العلوم الطبيعية مشاكل وحلول ، مجلة مجمع اللغة  
العربية الأردني ، العدد ٢٧ ، ١٩٨٥ م، ص ٣٠ .

<sup>٢</sup>) حسني عايش ، التعريب بين التعبير والتخييب : مجلة الأكاديمية ، العدد ١٢، ١١ ، المجلد ١٢، ١٢، ١١ ، العدد ٥٠ - ٥١ ، ١٩٨٠ م، ص ٧٥ .

مجلة بحوث كلية الآداب ٢٢٦

والإسلام اقتباس المصطلح الأجنبي أو نحه ثم إدخاله بعد ذلك في بنية لغتنا ما دام يصل بهذا الاصطلاح جميع البلاد العربية المستخدمة اللغة الأجنبية نفسها بالنص نفسه، أم اللجوء إلى اشتقاق كلمات عربية أو التجريف على كلمات عربية غير متساغة وغير ملوفة على الصعيد اليومي لوضع لفظ عربي يقابل الأصلي بكلمات أخرى لا يصبح أي اصطلاح أو لفظ أجنبي جزءاً لا يتجزأ من اللغة الثانية بعد أن يدخل في سياقها وينيتها ويضحى مفردة من مفرداتها؟

ما السبيل إلى فرض توحيد التعريب في جميع البلاد العربية؟ وكلمات أخرى هل لجهود المكتب الدائم العظيمة الغنية والمخلصة قيمة إذا لم تلتزم جميع البلاد العربية بها في كتبها المدرسية والجامعية؟ ، ما السبيل لإلزامها بذلك أو للتزامها بذلك؟ هل هناك طريقة لإلزام كل أستاذ أو مدرس أو معلم أو مهندس أو محام أو طبيب كل في موقعه لاستخدام المقابل العربي المشتق أو المنحوت أو المقتبس؟ لذلك كل هذه التساؤلات تشير إلى صعوبة هذه الطريقة ، وأن السير بها غير واضح الرؤى ، وإن كل ما تحقق وحققه بعض النجاح اللغوي من تأسيسها في هذا السبيل وما وضعه من برامج وخطط للسير فيها لم تتحقق أهدافها وفشل في بعض الأحيان من فرض سياسة التعريب في التعليم مثلاً على مستوى أقطارها الصغيرة فكيف لنا أن نحلم أن تتوحد الأقطار العربية على نهج معين في تعريب العلوم .

### **الفصل الثاني : مجمع اللغة العربية الأردني نموذجاً**

#### **المبحث الأول : جهود المجمع في المصطلح**

اما عن جهود المجمع الأردني في المصطلح فقد كان التعريب سياسة واقعية ومقررة منذ نشأة الدولة الأردنية بفعل سياسة التعريب التي أرست أساسها الدولة العربية في بلاد الشام ، إذ لم يستطع الانتداب البريطاني أن يغير في واقع التعريب شيئاً فكان التعريب ممارسة وواقعاً وسياسة وطنية مكتسبة<sup>(١)</sup>.

وقد تميز التعريب في الأردن في الربع الأخير من القرن العشرين بظهوره مؤسسات علمية مهمة بذلك جهوداً ، وما زالت تبذل في مجال التعريب لاسيما أن

(١) انظر ، عبد الكريم خليفة ، اللغة العربية والتعريب في العصر الحديث : ١١٢-١١٣.

د/ عرمان أحمد عبد الكريم الطويل د/ جودي فدرس البطاينة  
 قضية لغة التدريس الجامعي قد طرحت بصورة واقعية، وتشريعية لأول مرة في شارع  
 الأردن الحديث بعد نشوء الجامعة الأردنية عام ١٩٦٢م، بكلianها وأقسامها المختلفة  
 ومن أهم هذه المؤسسات<sup>(١)</sup>

١. اللجنة الأردنية للترجمة والتعريب والنشر .
٢. الجامعة الأردنية .
٣. الجمعية العلمية الملكية .
٤. جامعة اليرموك .
٥. مجمع اللغة العربية الأردني .
٦. كليات المجتمع . معاهد عالية .
٧. جامعة مؤتة .
٨. جامعة العلوم والتكنولوجيا .

ومن الأهداف الرئيسية التي يسعى المجمع إلى تحقيقها أن تتحل اللغة العربية  
 مكانتها اللائقة في مؤسساتنا العلمية والتعليمية ، لتصبح لغة التدريس والبحث العلمي  
 فيها . وعلى الرغم من ظروف المجمع المادية وإمكاناته المحدودة إلا أنه يحرص على  
 الاستمرار في مشروعه الرامي إلى تعريب التعليم الجامعي سواء أكان عن طريق نقل  
 الكتب العلمية الأصول إلى اللغة العربية أم عن طريق دعم التأليف في مجالات العلوم  
 المختلفة ، هذا إضافة إلى حرص المجمع على وضع المقابلات العربية للمصطلحات  
 الأجنبية والذي هو هدف من أهداف المجمع الرئيسية حيث ورد في الفقرة (ب) الرابعة  
 من قانون المجمع ( يعمل المجمع على تحقيق الأهداف الآتية :

- توحيد مصطلحات العلوم والأداب والفنون .
- وضع المعاجم والمشاركة في ذلك بالتعاون مع وزارة التربية والمؤسسات  
 العلمية واللغوية والثقافية داخل المملكة وخارجها .

ولتحقيق هذا الهدف فقد أشرف المجمع لجنة دائمة عرفت باسم ( لجنة  
 المصطلحات ) ، وتمكن المجمع من إقرار عدد كبير من المصطلحات في علوم مختلفة

<sup>(١)</sup> انظر ، عبد الكريم خليفة ، اللغة العربية والتعريب في العصر الحديث : ١١٤-١١٥.

التعريف بين الواقع والعامور  
، فقد أقر مجلس المجمع المقابلات العربية لمجموعة من المصطلحات الهندسية المدنية  
والمعمارية وكانت كما يلي :

مصطلحات الصواعق وبلغ مجموعها سبعة وسبعين مصطلحاً ، ومصطلحات التاريخ مائة مصطلح ، ومصطلحات السفارات ثلاثة وستون مصطلحاً ، ومصطلحات التزويد بالمياه وبلغ مجموعها خمسة وتسعون مصطلحاً ، ومصطلحات عشرين مصطلحاً ، ومصطلحات التصريف الصحي واحداً وسبعين مصطلحاً ، ومصطلحات الطوبار والقوالب سبعة وخمسين مصطلحاً ، ومصطلحات التمديدات الكهربائية مائة وستة وثمانين مصطلحاً . وبلغ عدد المصطلحات التي أقرها مجلس المجمع هذا العام ثلاثة وسبعين وستمائة مصطلح وتصدر هذه المصطلحات في بداية العام القادم بعنوان : ( معجم مصطلحات الهندسة المعمارية ) .

ومن أجل تعميم الفائد و العمل على توحيد المصطلح العلمي في الوطن العربي فإن المجمع يحرص على تزويد الجامع اللغوية العلمية العربية ، وزارات التعليم العالي والتربية والتعليم ، والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم والجامعات العربية ومكتب تنسيق التعريب ، والمركز العربي للتأليف والترجمة والنشر والمؤسسات العلمية العربية بما يصدره في مجال وضع المصطلحات العلمية .

ويقول الدكتور عبد الكريم خليفة : " لاشك أن التجربة التي تبناها مجمع اللغة العربية الأردني في تعريب التعليم العالي الجامعي لازالت محدودة بسبب إمكاناته الضيقة وإمكانات البلد ، ولكن لنا آمال واسعة وإرادة طيبة من أجل خدمة أمتنا وخدمة لغتنا " (١) . ثم يقول : إننا لا نزعم مطلقاً أن مجمنا قادر على تعريب جميع العلوم والتقنيات الحديثة ولكننا نزعم أننا قادرون على إعطاء مثل عمل على إمكانية التعريب وأن هذا الطريق إذا ما توافرت الإمكانيات العلمية وهو نهج واضح وواضح ونحن قادرون عليه " (٢) .

أما الدكتور همام خصيب فيقول : " نحن نؤمن بأنه ليس هناك تنمية دون تعريب ، فمشكلة التنمية تقع أولاً وأخيراً في التربية والتعليم ، وهذه بديهيتنا الأولى ، ذلك أن المحور هنا قضية تكوين الإنسان فكريأً وعمليأً ووجودانياً ، وواضح أن البيت والمدرسة

(١) عبد الكريم خليفة ، تجربة مجمع اللغة العربية الأردني في تعريب التعليم العلمي الجامعي ، ص ١١ .  
(٢) عبد الكريم خليفة ، تجربة مجمع اللغة العربية الأردني في تعريب التعليم العلمي الجامعي ، ص ١١ .

د/ عمران احمد عبد الكريم الطويل د/ جودي فارس البطاينة  
والجامعة معامل جوهريه يبني في رحابها الشطر الأهم من مستقبل الأمة، وبعد ذلك  
فقط تأتي التقنيات والماديات التي يستمتع بمحاسنها كل متحذلق هذه الأيام . ومن هنا  
كانت البديهيّة الثانية : الا تتميّة دون تعريب فالتنميّة عمليّة معقّدة مشابكة شكل هرمي  
هائلًا قاعدته تشمل الجمهور الواسع العريض ، بينما تخص ذروته الصفوّة ومجالّهم  
المغرقة في التخصص فثمة مفارقات وتناقضات ، إذن لا بد من إذابتها وحلها لدى كل  
القطاعات والمستويات ، إذا أردنا تحقيق تتميّة خلقة . فكيف نعمم وسائل التنمية  
وفلسفتها ومنهجيتها دون تعريب شامل قلبًا وقالبًا يربط بين سفح الهرم وقمه ، وكيف  
يمكن أن تراكم تجارب فوق تجارب دون تعريب حقيقي ؟ أعني ذلك التعريب المتكامل  
الذي لا يقع إلا من شمل سائر المستويات من المدرسة الإبتدائية حتى الحرم الجامعي  
المتخصص ، وجميع القطاعات أيضًا من أكاديمية وصناعية وخلافها<sup>(١)</sup>.

إضافة إلى ذلك فقد لعب المجتمع دوراً بارزاً في الاهتمام بالتعريب واللغة العربية  
عموماً ، وذلك من خلال الموسم الثقافي السنوي الذي يعقده المجتمع في كل عام والذي  
يختار له موضوعاً للحوار يهتم بالحفظ على العربية ، ففي الموسم الثقافي الأول  
للمجمع ، والذي عقد عام ١٩٨٣ م اختار المجمع موضوع (المعاجم العربية القديمة  
والحديثة وتجارب مجتمع اللغة العربية في التعريب وخدمة التراث العربي ) وبطبيعة  
الحال يشارك في هذه الموسم أعضاء من مختلف الدول العربية يتحاورون حول  
الموضوع نفسه .

واختار الموسم الثقافي الثاني الذي عقد عام ١٩٨٤ م موضوع (تقنيات اللغة  
والتراث العربي وتبسيير النحو ) ، وللموسوم الثالث عام ١٩٨٥ م موضوع (التراث العلمي  
العربي) وفي الموسم الثقافي الرابع عشر ١٩٩٦ م (موضوع الحاسوب في خدمة اللغة  
العربية )<sup>(٢)</sup>

<sup>(١)</sup> همام عصيبي ، تجربة مجتمع اللغة العربية الأردني في تعريب التعليم العلمي الجامعي ، ندوة القيت في ١٢ حزيران ٢٠٠٧ ، ص ٣٤-٣٣.

<sup>(٢)</sup> انظر ، الموسام الثقافية للأعوام المذكورة ، منشورات مجتمع اللغة العربية الأردني .

## المبحث الثاني : التعريب والتنمية :

التعريب بين الواقع والمأمول

من الملاحظ أن مسألة التعريب أخذت بعداً أكبر من السابق إذ أصبحت مرتبطة بالاقتصاد والتنمية ، أكثر من أي وقت مضى. وإيماناً بما للتعريب من دور أساسي في خطة التنمية الوطنية ، فإن المجمع يولي قضية تعريب التعليم الجامعي اهتماماً كبيراً ويعتبرها أمراً حيوياً تقتضيه طبيعة العصر ، والتغيرات المتسارعة في مجالات العلوم والتكنولوجيات الحديثة ، وكذلك المواطننة الصادقة والوعي الحضاري والاعتزاز بمنجزات السلف والمحافظة على كيان أمتنا وهويتها وتطورها ، وهي بالإضافة إلى ذلك ضرورة ذات فوائد جمة على المستويين العلمي والوطني : فقد أصدر المجمع تسعه عشر مرجعاً علمياً في الرياضيات والفيزياء والكيمياء وعلم طبقات الأرض وغيرها ، حتى عام ٢٠٠٠م ، وهو يواكب جهوده في إصدار المزيد من هذه المراجع العلمية الجامعية .

ويولي المجمع دعم التأليف العلمي الجامعي باللغة العربية اهتماماً خاصاً بالتعاون مع الجهات العربية المعنية ، ويعمل أيضاً مع الجهات اللغوية الشقيقة والجامعات العربية على الاستفادة من المصطلحات العلمية، التي يزخر بها التراث العربي الإسلامي من خلال الرسائل الجامعية .

نشر المجمع مشروعه متكاملاً في الرموز العلمية العربية ، وقد قامت الجامعات العربية، والمجتمع اللغوي والمؤسسات العلمية في الوطن العربي، بدراساته وإبداء الملاحظات حوله<sup>(١)</sup>.

اما فيما يتعلق بإحياء التراث العربي الإسلامي فيقوم المجمع بإحياء الكتب الأصول في التراث العربي الإسلامي عن طريق الاختيار والتحقيق والنشر ، إضافة إلى قيامه بنشر فهرس المخطوطات العربية لتيسيرها للدارسين والباحثين ، وقد نشر في هذا المجال عدداً من فهارات المخطوطات في مكتبات فلسطين المحتلة ومساجدها.

اما عن مشاركة المجمع في النشاط الثقافي فيقيم المجمع كل عام - كما ذكرت سابقاً - موسمًا ثقافياً يستمر أربعة أسابيع يدعو للمشاركة فيه عدداً من العلماء

<sup>(١)</sup> انظر ، مدخل إلى مجمع اللغة العربية الاردني ، من منشورات المجمع ، عمان - الاردن ، ١٩٨٨م ، ص ١٠ - ١٣

د/ عمران احمد عبد الكريم الطويل د/ جودي فارس البطاينة  
والمفكرين العرب . وتناقش فيه موضوعات ذات صلة وثيقة باللغة العربية والحضارة  
العربية الإسلامية<sup>(٢)</sup>.

وفي مجال المصطلحات العلمية : قام المجمع منذ تأسيسه بتوجيه رسائل إلى مختلف وزارات الدولة في الأردن ومؤسساتها ودوائرها لموافاته بالمصطلحات التي تستخدمها وقام المجمع بدراسة هذه المصطلحات ووضع المقابلات العربية لها . وتم إقرار هذه المصطلحات وفق منهجية معينة محددة ، أقرها المجمع بحيث يمر المصطلح عبر مراحل من الدراسة ، بمشاركة خبراء ومتخصصين إلى أن تقدم إلى مجلس المجمع الذي يناقشها مع الخبراء أيضاً ويضفي عليها الشرعية ، بعد ذلك تنشر<sup>(٣)</sup> .

وقد حرص المجمع على دعم خطته في ترجمة الكتب العلمية ، ووضع المقابلات العربية للمصطلحات في مختلف مؤسسات الدولة، بإقامة الندوات المتخصصة، والمشاركة الفعالة في المؤتمرات العلمية من أجل التعریف ، وقد أصدر المجمع كراسات تحتوي على كثير من هذه المصطلحات التي قام بتعريفها في مختلف الوزارات والدوائر الحكومية، والمؤسسات العامة والخاصة وهو يبذل جهداً متواصلاً من أجل انجازها بالسرعة الممكنة .

- فقد أصدر عدداً من الكراسات في مصطلحات التجارة والاقتصاد والمصارف والأرصاد الجوية ، والتعليم الزراعي ، ووحدات النظام الدولي ورموزها ، وسلاح الصيانة ، وسلاح المدفعية، وسلاح التموين ، والنقل ، وسلاح المشاة ، وسلاح الجو :
١. مصطلحات (الأرصاد الجوية) ، الطبعة الثانية عام ١٩٨١ م .
  ٢. مصطلحات (التجارة والاقتصاد والمصارف) ، الطبعة الثالثة عام ١٩٨٢ م ،
  - والطبعة الثانية عام ١٩٩٦ م، وهو في ١٧٨ صفحة .
  ٣. تعریف (رموز وحدات النظام الدولي ومصطلحاتها) ، الطبعة الثانية، ١٩٨١ م .
  ٤. مصطلحات (زراعية) ، ١٩٨١ م .
  ٥. مصطلحات (سلاح الصيانة) ، الطبعة الأولى ١٩٨٤ م ، الطبعة الثانية ، ١٩٩٤

٠٣

(١) انظر ، مدخل إلى مجمع اللغة العربية الأردني ، ص ١٢ .  
(٢) انظر ، عبد الكريم خليفة ، اللغة العربية والتعریف في العصر الحديث : ١٢٧ .

٦. مصطلحات (سلاح التموين والنقل)، الطبعة الأولى، ١٩٨٤ م، والثانية ١٩٩٥ م، التعريب بين الواقع والمأمول
٧. مصطلحات (سلاح الجو)، ١٩٨٤ م.
٨. مصطلحات (الاستخبارات) ١٩٩٦ م، ١٠٧ صفحة.
٩. مصطلحات (سلاح المدفعية)، الطبعة الأولى، عام ١٩٨٦ م، الطبعة الثانية ١٩٩٤ م، ٩٠ صفحة.
١٠. مصطلحات (سلاح المشاة)، الطبعة الأولى، عام ١٩٨٤ م، الطبعة الثانية ١٩٩٤ م، ٥٦ صفحة.
١١. مصطلحات (الدهانات والورنيشات)، ١٩٨٩ م.
١٢. مصطلحات (الدروع)، ١٩٩٤ م.
١٣. مصطلحات (المساحة) ١٩٩٥ م، ٦٢ صفحة.
١٤. مصطلحات (سلاح الهندسة) ١٩٩٥ م، ١٢١ صفحة.
١٥. مصطلحات (اللائلكي) ١٩٩٦ م، ٩٦ صفحة.
١٦. مصطلحات (التمريض) ١٩٩٦ م، ٥٦ صفحة.
١٧. مصطلحات (الإذاعة والتلفزيون والكهرباء العامة) ١٩٩٦ م، ٢١١ صفحة.
١٨. مصطلحات (التجارة) ١٩٩٧ م، ٥٠ صفحة.
١٩. مصطلحات (الخراءة) ١٩٩٧ م، ٢٥ صفحة.
٢٠. مصطلحات (التكييف والتبريد والأدوات الصحية) ١٩٩٨ م، ٩٣ صفحة.
٢١. مصطلحات (الهندسة المدنية والمعمارية)، ج ١، ١٩٩٨ م، ١٥٤ صفحة.
٢٢. مصطلحات (ميكانيك السيارات) ١٩٩٨ م، ٥٣ صفحة.
- لكن يبقى أمر تسويق الكتاب وتسهيل انتقاله في الوطن العربي، ضرورة ملحة في توحيد المصطلح، ولن يتم ذلك بالسرعة المنشودة إلا من خلال الوسائل التكنولوجية الحديثة التي تحتاج مسبقاً الاهتمام الجاد بتعليم اللغات الأجنبية وإنقاذها، والاهتمام بالترجمة حتى نصل إلى مستوى الاستثمار باللغة. ولا يزال المجمع سائراً في نهجه الذي خطّه منذ التأسيس، بتعريب العلوم والمصطلحات التي يقتضيها التطور العلمي والتكنولوجي في الحياة. على الرغم من أن الملاحظ على جهود التعريب في الوطن
- مجلة بحوث كلية الآداب

، عرَانَ أَنْتَ حَتَّى الْكِرْمُ الطَّاغِي ٌ / جَوْدِي فَارِسُ الْبَطَانِيَةُ  
العربي بـشكل عام ، وفي مجال العلوم بشكل خاص ، أنها ليست بالمستوى المقبول ،  
من قبل السياسات العليا ، ولا على مستوى المجتمع والمؤسسات ؛ سيماناً وان تعرّف  
المعرفة الازمة للأمة إضافة إلى التمكن من اللغات الأجنبية وخاصة الإنجليزية أصيل  
من ضرورات التنمية أكثر من أي وقت مضى ، فاللغة هي وعاء المعرفة العلمية  
والتكنولوجيا ، لذلك فإن دور اللغة العلمية والتكنولوجية في تحسين مردود القوى العاملة  
بلغة الأم يتوازى بدرجة كبيرة مع التوجه نحو الاقتصاد المبني على المعرفة .  
الترجمة العلمية من وسائل إغناه اللغة العلمية والتكنولوجية لقوى العاملة ، أي من

وسائل النهوض الاقتصادي والاجتماعي .

ومن المعروف أن النمو الاقتصادي ، هو مفتاح حلّ أهم القضايا الاقتصادية  
العربية المعاصرة؛ من خلال توليد فرص العمل ، وتنويع النشاطات الاقتصادية ، وزيادة  
دخل الفرد؛ أي زيادة الناتج الإجمالي المحلي العربي ، كل هذا يبيّن أهمية الدور الذي  
تنهض به اللغة العلمية ، والتكنولوجية لقوى العاملة العربية ، وأهمية تعليم العلوم  
والتكنولوجيا باللغة العربية ، وكذلك الترجمة في المجالات العلمية والتكنولوجية ، وربما  
يعطي مؤشراً لأحد عوامل الإخفاق الاقتصادي العربي الحالي ؛ لأن القوى العاملة العربية  
ضعيفة المعرفة ، ولا تتحدى في العلم والتكنولوجيا بلغة الأم . ( \* )

وقد جاء تقرير الأمم المتحدة عن التنمية المعرفة في العالم العربي بضرورة  
العناية بالتعليم المبكر باللغة العربية ، وضرورة إقامة تعليم عالي وتقني باللغة العربية مع  
تقوية الجهد في تعليم اللغات الأجنبية ، تعليم عالي وتقني عربي حتى تحصل تنمية  
قدرات التّملّك والتّكثير ، وتنمية القدرات الذهنية والإبداعية ، وإقامة جسور التّداخل  
والتكامل بين التخصصات ؛ لأن اللغة رابطة العقد في منظومة المعرفة .<sup>١</sup>

وأن قضية تعرّيف التعليم الجامعي ، لم تَعُد قضية قومية فقط ، وإنما باتت شرطاً  
أساسياً لتنمية أدوات التّكثير وتنمية القدرات الذهنية والمهارات الإبداعية فضلاً عن  
استيعاب المعرفة للمشاركة المتتجدة . لذا فإن عدم تعرّيف العلوم يمثل عقبة في طريق

<sup>١</sup>) انظر ، عبد الرحمن بندرع ، اللغة العربية والتنمية المعرفية ، محاضرة نظمتها الجمعية الاقتصادية العمانية ،  
مسقط ٢٩ سبتمبر ٢٠٠٧ م ، ص ٧.

إقامة جسر التواصل بين التخصصات العلمية المختلفة، ذلك أن اللغة رابطة العقد في منظومة المعرفة الإنسانية. إن تعلم العلم والتكنولوجيا باللغة الأم، وترجمتها إلى اللغة الأم يعم الفائدة على المجتمع ككل. وإن عدم نشر لغة العلم والتكنولوجيا في المجتمع يؤدي إلى خسارة المجتمع ككل.

إن التعليم في الدول العربية لم يؤد إلى نمو اقتصادي في هذه الدول بسبب اتباع سياسات تعليمية عاجزة عن الوفاء بما هو مطلوب . والذى يبدو في أيامنا هذه أن الدول المتقدمة والمتفوقة اقتصادياً وتكنولوجياً وعلمياً تمثل محط جذب للجميع لتعلم لغاتها واكتسابها بشكل سريع حتى يتمكنوا من مواكبة التطورات المختلفة التي تنتجهها تلك الدول طبعاً بلغاتها ، وهذا يقودنا للحديث عن الدول المستعمرة قديماً ، وكيف أن لغاتها ما زالت منتشرة في الدول المستعمرة ومؤثرة فيها حتى يومنا هذا، ومسطرة في كثير من الأحيان على لغاتها الأصلية ، فمسألة اشغالها بتسويق لغاتها لا يحتاج منها ذلك الجهد، وبالتالي فهي قد وصلت إلى تسويق منتجاتها في خارج نطاقها بسهولة ويسر لأنها لم تبذل جهداً في استثمار لغتها مثلاً هو مطلوب من غيرها ، وخير مثال على ذلك اللغة الإنجليزية . ونحن نعود ونؤكد على ما ذكر سابقاً من أن اللغة العربية مقوم رئيسي من مقومات وجود الأمة العربية ، وكل ضعف يصيب اللغة هو خطر يهدد الكيان العربي ووجوده ، إذ إن اللغة العربية أثبتت في مختلف مراحل تاريخها المديد ، وبحكم خصائصها أنها لغة حضارات ذات أبعاد إنسانية وعالمية ، وهي بهذا قادرة كليةً على أن تكون لغة العلم الحديث تدريساً وتاليفاً وبحثاً وتوليداً المصطلح .

١ - أن للتعريب دوراً أساسياً في خطة التنمية لأي دولة .

٢ - ضرورة استشعار أهمية اللغة العربية ، والعمل على تنمية الحس اللغوي بضرورتها وأهميتها ، والعمل من خلال التعريب على نقل لغة العلم والتكنولوجيا إلى العربية ، ولها الأسلوب بالتأكيد سيؤدي إلى نمو اقتصادي في مختلف القطاعات .

٣ - اللغة دور اقتصادي لابد للدول أن تتبه إليه وتسתרه .

٤ - يجب إدراك العلاقة بين التعريب والجانب الاقتصادي .

- تجارب في التعریب ، محمود الجلیلی ، الموسیم الثقافی لمجمع اللغة العربية الأردنی ، ١٩٨٤ م .
- الموسیم الثقافی الأول لمجمع اللغة العربية الأردنی ، منشورات مجمع اللغة العربية الأردنی ، ط ١ ، عمان ، الأردن ، ١٩٨٣ م .
- الموسیم الثقافی الثاني لمجمع اللغة العربية الأردنی ، منشورات مجمع اللغة العربية الأردنی ، ط ١ ، عمان ، الأردن ، ١٩٨٤ م .
- الموسیم الثقافی الرابع عشر لمجمع اللغة العربية الأردنی ، منشورات المجمع ، ط ١٦ ، عمان ، الأردن ، ١٩٩٦ م .
- اللغة العربية والتعریب في العصر الحديث : عبد الكريم خلیفة ، ط ١ ، منشورات مجمع اللغة العربية الأردنی ، عمان . الأردن ، ١٩٨٧ م .
- لغويات ، عده عبد العزیز قلقلیة ، مکتبة الانجلو المصرية ، ١٩٧٧ م .
- علم اللغة ، علي عبد الواحد وافي ، ط ٧ ، دار نهضة مصر ، القاهرة ، ١٩٤٥ م .
- فصل في فقه العربية ، رمضان عبد التواب ، ط ١ ، مکتبة دار التراث ، القاهرة ، ١٩٧٧ م .
- مدخل إلى مجمع اللغة العربية الأردنی ، من منشورات المجمع ، عمان . الأردن ، ١٩٨٨ م .
- المشكلات اللغوية في الوظائف والمصطلح والازدواجية ، سمير سنتیة ، جامعة اليرموك ، ١٩٩٥ م .
- دور التراث العلمي في تعریب العلوم والتقنیات ، عبد الكريم خلیفة ، ط ١ ، منشورات مجمع اللغة العربية الأردنی ، عمان . الأردن ، العدد ٤-٣ ، ١٩٧٩ م .
- تجربة مجمع اللغة العربية الأردنی في تعریب العلوم ، محمود السمرة ، مجلة مجمع اللغة العربية الأردنی ، العدد ١٥-١٦ ، ١٩٨٢ .

د/ عيسى احمد عبد الكريم الطويلا / جودي فارس البطاينة  
الدوريات :

- التعریب بین التعمیر والتخریب : حسني عایش ، مجلہ افکار ، العدد ۱۲، ۱۱ ، ۱۹۸۰ م .
- تعریب العلوم الانسانیة : محمود ابراهیم ، مجلہ مجمع اللغة العربیة الاردنی ، العدد ۵۰، ۵۱ ، ۱۹۷۹ م .
- تعریب العلوم الانسانیة قضایا ومقترحات : مجلہ مجمع اللغة العربیة الاردنی ، العدد ۶-۵ ، ۱۹۷۹ م .
- كلمة في تعریب العلوم : محمد حسن صفوری ، مجلہ مجمع اللغة العربیة الاردنی ، العدد ۶-۵ ، ۱۹۷۹ م .
- دور التراث العلمی في تعریب العلوم والتقنیات : عبد الكريم خلیفة ، مجلہ مجمع اللغة العربیة الاردنی ، العدد ۲۷ ، ۱۹۸۵ م .
- في سیل تعریب التعليم الجامعی في العلوم الطبیعیة مشاکل وحلول : احمد سعیدان ، مجلہ مجمع اللغة العربیة الاردنی ، العدد ۴-۳ ، ۱۹۷۹ م .
- دور التراث العلمی في تعریب العلوم والتقنیات : عبد الكريم خلیفة ، مجلہ مجمع اللغة العربیة الاردنی ، العدد ۲۷ ، ۱۹۸۵ م .
- اللغة ، الهوية والتنمية : محمد مرایاتی ، محاضرة نظمتها الجمعیة الاقتصادیة العمانیة ، مسقط ۲۹ سبتمبر ۲۰۰۷ م .
- اللغة العربية والمعرفیة : عبد الرحمن بودرع ، محاضرة نظمتها الجمعیة الاقتصادیة العمانیة ، مسقط ۲۹ سبتمبر ۲۰۰۷ م .

التعريف بين الواقع والمعنى

By

The researchers

Dr. Imran Ahmed Abdul Karim Altawee

Assistant Professor / King Khalid University / College of Arts and  
Sciences for Girls Balmas

Dr. Judy Faris Bataineh

Associate Professor / Jerash University / Jordan

(Summary)

Arabization      Between      reality      and      expectation

Arabization of great importance Tftadhabha nature of the times and the changes and accelerated in the fields of science and new technologies, as well as good citizenship and awareness of cultural and pride in the achievements of advances and preserving the integrity of our nation and its identity and its evolution. Examines this research this phenomenon between ancient and modern with reference to the efforts of the Jordan Academy of Arabic in this field and examines the importance of localization and necessity of the scientific and technological level and economic development .necessity of the scientific and technological level and economic development